TALOGUS PLANTARUM PHANEROGAM

QUAE IN

RTO BOTANICO BOGOI

COLUNTUR

HERBACEIS EXCEPTIS

FASCICULUS II.

FAM. XI. HYPERICACEAE—FAM. XV. ANCISTROCLAD

AUCTORE

J. G. BOERLAGE,
HORTI DIRECTORE ADJUNCTO.

BATAVIAE
TYPIS OFFICINAE PUBLICAE
MDCCCCI.

CATALOGUS PLANTARUM PHANEROGAMARUM

QUAE IN

HORTO BOTANICO BOGORIENSI

COLUNTUR

HERBACEIS EXCEPTIS.

FASCICULUS II.

FAM. XI. HYPERICACEAE—FAM. XV. ANCISTROCLADACEAE.

AUCTORE

J. G. BOERLAGE,

HORTI DIRECTORE ADJUNCTO.

BATAVIAE

TYPIS OFFICINAE PUBLICAE

MDCCCCI.

CATALOGUS PLANTARUM PHANEROGAMARUM

QUAE IN

HORTO BOTANICO BOGORIENSI

COLUNTUR

HERBACEIS EXCEPTIS.

FASCICULUS II.

FAM. XI. HYPERICACEAE—FAM. XV. ANCISTROCLADACEAE.

AUCTORE

J. G. BOERLAGE,

HORTI DIRECTORE ADJUNCTO.

BATAVIAE

TYPIS OFFICINAE PUBLICAE

MDCCCCI.

FASCICULUS SECUNDUS.

AMPLECTENS

Fam. XI. Hypericaceae — Fam. XV. Ancistrocladaceae

ARGUMENTUM FASCICULI SECUNDI.

COHORS 4. GUTTIFERALES.

FAM. XI. HYPERICACEAE.

CRATOXYLON BL.

Cr. celebicum BL. Mus. Bot. II p. 16 t. 5. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 516. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.
Cratoxylon clandestinum TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206 (haud BL.).
Cratoxylon microphyllum HORT. BOG. (haud MIQ.).
Celebes (*Woering, Wioring, Kajoe arang?*).
VI. C. 53, VI. C. 55.

Cr. formosum DYER in HOOK. F. Fl. of Brit. Ind. I p. 258. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 87.
Tridesmis formosa KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 179 t. 37. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 517. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.
Elodea formosa JACK in HOOK. Journ. Bot. I p. 374.
Tridesmis ochnoides SPACH, Suit. à Buffon. Bot. V p. 359. — BL. Mus. Bot. II p. 18.
Sumatra (*Kemboetoel, Toemoetoe*), Bangka (*Temoetoen*), Borneo (*Groengang?, Banien*), Billiton, Java (*Remang poetoen*).
VI. C. 52, VI. C. 118.

In Herbario adsunt specimina borneensia *Cr. formosi*, quibus nomen indigenum *Groengang* adsriptum est. Ex Herbarii scedulis sequitur apud incolas insularum Bangka et Lingga idem nomen in usu esse pro *Cr. cuneato* MIQ. Haec species quamquam nostrae valde affinis tamen differt foliis majoribus oblanceolatis utrinque acutatis vel acuminatis, capsulis in specimine fructifero unico minoribus, calycem vix excedentibus. Forsan pro ejus varietate habenda est. Haud improbabile videtur species *Cr. Blancoi* BL. et *Cr. arborescentem* BL. etiam ut varietates ad *Cr. formosam* ducendas esse.

Cr. glaucum KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 176. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 517.

Cratoxylon microphyllum MIQ. Sumatra, p. 500. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

Borneo (*Temauw*), Bangka (*Idat*), Billiton (*Groengang*), Karimata (*Groengang*).

VI. C. 50, VI. C. 119.

Cr. Hornschuchii BL. Bijdr. p 114. — BL. Mus. Bot. II p. 15. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 516. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

Hornschuchia hypericina BL. Cat. Buitenz. p. 15.

Cratoxylon clandestinum BL. Mus. Bot. II p. 15?. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 516.

Java (*Marong*, *Remang*).

VI. C. 120.

Cr. polyanthum KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 178. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 516. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

Cratoxylon petiolatum BL. Mus. Bot. II p. 17. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

Cratoxylon lanceolatum MIQ. Sumatra, p. 500. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

Cratoxylon ligustrinum HORT. BOG. (haud BL.). — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206?.

Borneo, Sumatra (*Kajoe loeloes*), China.

VI. C. 54, VI. C. 56, VI. C. 58 (perperam pro VI. C. 57), VI. C. 59ª (perperam pro VI. C. 56).

Arbores in VI. C. 54 proveniunt e Borneo et pertinent ad *Cr. polyanthum* autoris, illae in VI. C. 56 et VI. C. 59ª proveniunt e China et pertinent ad *Cr. petiolatum* BL., illae in VI. C. 58 ad *Cr. lanceolatum* MIQ.

Cr. polyanthum KORTH. var. **ligustrinum** HOOK. F. et THOMS. Fl. Brit. Ind. I p. 257. — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 146.

Cratoxylon ligustrinum BL. Mus. Bot. II p. 16.

China.

VI. C. 57 (perperam pro VI. C. 58), VI. C. 58ª.

Differt a typo foliis lanceolatis oblongis, angustioribus et cortice minus flexibili.

Cr. polyanthum Korth. **var. macrocarpum** Boerl.
Siam?.
VI. C. 59.

Patria incerta; a typo differt capsulis crassioribus et cortice minus flexibili.

FAM. XII. GUTTIFERAE

Tribus I. CLUSIEAE.

1. CLUSIA L.

Cl. Hilariana Schlecht. in Linnaea VIII p. 181. — Engler in Martius, Fl. Brasil. XII, I p. 418. **var. acutifolia** Boerl.
Clusia rosea Cambess. in St. Hilaire, Fl. Bras. Mérid. I p. 316. (non L.).
Clusia rosea Hort. Bog.
Clusia alba Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 201?.
Brasilia.
VI. F. 7 ♀.

Foliis apice acutis, floribus quam in typo minoribus. Ob sexum speciminis haud certo determinanda sine speciminibus authenthicis quae in nostro herbario desunt. Tamen nullae aliae speciei accedit.

Tribus II. GARCINIEAE.

2. GARCINIA L.[1]

Sectio I. XANTHOCHYMUS.

G. Xanthochymus Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 269. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 71 A. — Enum. Garc. p. III.

---

(1) Classificationem specierum hujus generis secuti sumus quam proposuit Pierre in *Fl. Florest. Cochinchine*. In animo est icones et adnotationes ad hoc genus pertinentes in Fasciculo Quinto publicationis nostrae *Icones Bogorienses* edere.

Xanthochymus pictorius ROXB. Corom. Pl. II p. 51 t. 196. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205.

Garcinia cochinchinensis HORT. BOG. (haud PIERRE, an TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 201?).

Garcinia Andersonii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 72 (quoad specimen citatum e Horto Bogoriensi).

Garcinia cambodgiensis VESQUE in DC. Mon. Phan. VIII p. 316 (quoad specimen citatum e Horto Bogoriensi).

India Orientalis.

VI. A. 22 et VI. A. 22ª ♀, VI. C. 148 et VI. C. 148ª ♀.

G. dulcis KURZ, Fl. Brit. Burm. I, 2 p. 92 (1877). — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. IV. — VESQUE in DC. Mon. Phan. VIII p. 312.

Garcinia elliptica CHOIS. in DC. Prod. I p. 561 (1824).

Xanthochymus dulcis ROXB. Corom. Pl. III t. 270. — WIGHT, Icones, t. 192.

Stalagmites dulcis CAMBESS. Mém. Mus. XVI p. 392. — HASSK. Pl. Jav. Rar. p. 275. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 508.

Xanthochymus Boeroe Okie (255) in TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205.

Insulae Moluccanae.

VI. C. 16, VI. C. 20, VI. C. 30.

Specimina nostra ex insula Boeroe provenientia verisimiliter verum typum constituunt *Xanthochymi dulcis* ROXB., speciei ex insulis Moluccanis in Hortum Calcuttensem introductae. Sed adhuc nec florentia nec fructigera observata sunt. Retinemus nomen *G. dulcis* KURZ, usu probatum, tamen nomini *G. ellipticae* CHOIS. prioritas attribuenda est.

G. dulcis KURZ, Fl. of Brit. Burm. I p. 92 **var. pyriformis** BOERL.

Xanthochymus dulcis ROXB. *var. edulis pyriformis* TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205.

Java culta (*Moendoe*), Celebes (*Maboendoe, Pattoeng-pattoeng, Kendis sela*), Boeroe, Ambon, Key.

VI. A. 21 ♀, VI. C. 147 ♀, VI. F. 1ª.

Fructibus basi augustatis, insigniter pyriformibus, edulibus.

G. dulcis KURZ, Fl. of Brit. Burm. I p. 92 **var. sylvestris** BOERL.
Xanthochymus dulcis ROXB. *var. sylvestris* TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205.
Stalagmites dulcis CAMB. *var. sylvestris* HASSK. Cat. Bog. p. 212.— HASSK. Pl. Jav. Rar. p. 275.
Garcinia longifolia BL. Bijdr. I p. 214 ♀.— PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XVI et XXXV.— VESQUE in DC. Mon. Phan. VIII p. 314.
Xanthochymus javanicus BL. Bijdr. I p. 216. ♂?.
Java (*Moendoe allas, Manggong. Gertok pantok, Djawoera*).
VI. C. 29 et VI. C. 29a ♀, VI. C. 140 ♂, VI. C. 140a et VI. C. 140aa ♀, VI. C. 140aaa ♂.
Fructibus globosis haud pyriformibus acidissimis.

G. spicata HOOK. F. in Journ. Linn. Soc. Lond. XIV p. 486.— PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. IV.
Xanthochymus spicatus WIGHT et ARN. Prod. p. 102.— THWAITES, Enum. Pl Zeyl. p. 49.
Xanthochymus ovalifolius ROXB. Fl. Ind. II p. 632.— TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205.
Garcinia spicata HOOK. F. *var. spicata vera* VESQUE in DC. Mon. Phan. VIII p. 309.
Garcinia ovalifolia HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 269.
India Orientalis, Zeylania.
VI. C. 111 et VI. C. 111a ♂.

G. spicata HOOK. F. **var. acutifolia** VESQUE in DC. Mon. Phan. VIII p. 311.
Garcinia ovalifolia HOOK. F. *var. acutifolia* HOOK. F. in Fl. of Brit. Ind. I p. 269.
Garcinia Thwaitesii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. IV.
Xanthochymus ovalifolius ROXB. *var.* β THWAITES, Enum. Pl. Zeylan. p. 50.
Xanthochymus lanceolatus THWAITES, Ceyl. Pl. N°. 731.

Xanthochymus ovalifolius HORT. BOG. p.p.
Calysaccion siamense HORT. BOG. (haud MIQ.).
Zeylania.
VI. C. 27ª, VI. C. 152, VI. C. 152ª ♂.

SECTIO II. TERACENTRUM.

G. Livingstoni T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX p. 263.— OLIVER, Fl. Trop. Afr. I p. 165.— PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. 1.
Africa tropica.
VI. F. 16 ♂, VI. F. 16ª ☿.

SECTIO III. DISCOSTIGMA.

G. Treubii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. VII t. 92 F.— VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 345.
Garcinia javanica HORT. BOG. (haud BL.).
Sumatra, Moeara Enim (*Seloera*).
VI. C. 136 et VI. C. 136ª ♀, VI. F. 8 et VI. F. 8ª ♀.

G. balica MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. I p. 209 (*specimen fructigerum*) — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. VI t. 90 A.— VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 346.
Garcinia Hasskarlii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. VIII (exceptis notulis de patria et nomine indigeno) t. 92 D.— VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 349. (var.).
Garcinia Boerlagii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXVI? (specimen cum inflorescentia juvenili).— VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 363 (var.).
Garcinia grandifolia PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. VIII?. — VESQUE in DC. p. 361 (var.).
Garcinia merguensis HORT. BOG. (haud WIGHT).
Bali, Java (*Tjoeroek, Banjoewala*).
VI. C. 227 ♂.

Species valde confusa in insula Java haud rara, synenymis citatis vix ut varietates distinguendis. Notulae de patria et nomine indigeno ab auctore *G. Hasskarlii* PIERRE attributae ad *G. Treubii* PIERRE pertinent.

G. balica MIQ. **var. Binnendykii** BOERL.
Garcinia parvifolia HORT. BOG. (haud MIQ.).
Garcinia Binnendykii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. VII t. 92 E (specimen masculum).— VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 355.
Java?.
VI. C. 151 ♂.

Foliis plerumque latioribus et basi magis rotundatis apice brevius acuminatis.

G. rostrata TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205 (haud PIERRE).
Garcinia calophylla PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXVI. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 364.
Discostigma rostratum HASSK. Cat. Bog. p. 213.
Java (*Toengtoeng monjet*).
VI. C. 143 ♂.

G. brevirostris SCHEFF. Nat. Tijdschr. N. I. XXXI p. 353. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. V t. 91 C. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 362.
Xanthochymus sp. HORT. BOG.
Bangka (*Mentrong, Mentjandik, Tjarooi*).
VI. C. 112 et VI. C. 112ª ♂.

A *Garc. sarawhensi* PIERRE vix diversa.

G. picrorhiza MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I p. 209. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. VI t. 91 A. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 348.
Pharmacum Sagueri legitimum RUMPH. Herb. Amboin. II p. 136 t. 44.
Ceram (*Obat sageroe*), Ambon (*Obat sageroe toenei, s. toenie, Sesoot, Ay-alat-wabba*)
VI. F. 12, VI. F. 12ª ♀.

G. picrorhiza Miq. **var. limonorhiza** Boerl.

Pharmacum limonicum Rumph. Herb. Amboin. II p. 137 (t. 44. f. 19 B?).

Amboina (*Kajoe lemon, Obat sageroe lemon, Ay alat aussi*).

VI. F. 14, VI. F. 14a ♀.

Foliis magis acuminatis, fructibus (teste Rumphio) brevioribus. Odore radicum a typo diversa esse dicitur.

Sectio IV. MANGOSTANA.

G. Mangostana L. Sp. Plant. Ed. II (1753) p. 444. — Roxb. Fl. Ind. II p. 618. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 54. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 386.

Archipelago Malayanus (*Mangies, Mangi, Mangostan*).

VI. A. 6 ☿, XIII. E. 10 ☿.

G. caloneura Boerl.

Riouw.

VI. C. 32.

Arbuscula, succo proprio luteo. Folia oblongo-elliptica, 12—15 cM. longa, 3,5—4 c.M. lata, basi acuta, apice acute-acuminata. Nervatura ut in *G. Mangostana* L. Fructus (in specimine Herbarii e Riouw modo observati) 1,5—2 c.M. longi, 1,5 c.M. in diametro metientes, 3—4-loculares, coronati stigmate sessili, profunde 3—4-lobulato, lobis pinnato-lobulosis, lobulis rugosis. Stamina numerosa verisimiliter uniseriatim bases fructuum circumdantia; filamenta filiformia; antherae biloculares, loculis ovoideis, lateraliter rima verticali dehiscentibus. Omnibus notis ad *G. Mangostana* L. accedit, sed omnibus partibus minoribus.

Sectio V. KIRAS.

G. cornea L. Syst. Veget. (Ed. XIII cur. Murray) p. 368 (haud Roxb.). — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XII. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 397.

Lignum corneum Rumph. Herb. Amboin. III p. 55 t. 30.

Amboina (*Kajoe hoessoer*).

VI. C. 144 ♂, VI. C. 144a ♀.

In horto huic arbori perperam appositum fuit nomen indigenum *Lonaän oetan* ad *G. porrectam* Wall. *var. schizogynam* Boerl. pertinens. Arbor verisimiliter provenit a monte Ema insulae Amboinae ubi Teysmann specimen herbarii legit in loco et cum nomine indigeno a Rumphio commemoratis. Fructu 12-spermo — haud 4-spermo et foliis majoribus differt a sequente cum qua a Roxburghio et aliis auctoribus confusa fuit.

G. porrecta Wall. N°. 4852. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 390.

Garcinia cornea Roxb. Fl. Ind. II p. 629 (non L.). — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XIII t. 78 B.

Garcinia fabrilis. Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. I p. 208?.

Xanthochymus nervosus Hort. Bog. p. p. (haud Miq).

Garcinia cornea Hort. Bog. (haud L.). — An Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 205?.

Archipelago Malayanus, Insulae Moluccanae?.

VI. A. 4 ♀, VI. A. 23 ♀, VI. C. 153 ♂.

Arbor numeri VI. A. 23 sub nomine *G. corneae* ex Horto Calcuttense in Hortum Bogoriensem allata, sine dubio provenit a specimine Roxburghii Staminum fasciculi oppositi-petali nec sepalis oppositi ut a Pierreo contenditur.

G. porrecta Wall. **var. schizogyna** Boerl.

Amboina (*Loenaän oetan*).

VI. C. 145 ♀, VI. C. 145ª ♂.

Ad *G, porrectam* Wall. multis notis accedens sed foliis minus nitentibus et fructibus magis elongatis albescentibus paululum diversa, cetero insignis carpellis accessoriis 1—2, stigmate distincto coronatis, saepe fructui 4-loculari adnatis.

G. celebica L. Syst. Veget. Ed. XII p. 326. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 204. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XIII. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 404.

Mangostana celebica Rumph. Herb. Amboin. I p. 134 t. 44.

Garcinia Rumphii Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XIII t. 77A.— Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 400.

Garcinia cornea Bl. Bijdr. p. 214 (haud L.).

Garcinia Jawoera Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXVII.

Discostigma? fabrile Miq. Sumatra, p. 496?.

Garcinia fabrilis Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. I p. 208?. — Pierre, Fl. Forest Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XV t. 80 A. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 401.

Brindonia celebica Petit Trouars, Dict. Sc. Nat. V p. 339.

Garcinia cornea Hort. Bog. p. p. (haud L.).

Xanthochymus nervosus Hort. Bog. p. p. (haud *Garcinia nervosa* Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. I p. 208).

Garcinia Sintang Hort. Bog.

Garcinia Broewas Hort. Bog.

Celebes (*Kiras*), Bangka (*Broewas, Klabang*), Borneo, Flores, Sumatra (*Si baroewas*)?, Java (*Tjalung, Jawoera*), Billiton (*Kiras*).

VI. A. 12, VI. A. 12ª ♂, VI. A. 16 et VI. A. 16ª ♂, VI. C. 18 et VI. C. 18ª ♀, VI. C. 142 et VI. C. 142ª ♀, VI. C. 149 et VI. C. 149ª ♂.

Arbores numerorum VI. A. 16 et VI. C. 18 e Celebes, VI. C. 142 e Bangka VI. A. 12 e Borneo proveniunt. Patria incerta est illarum numerorum VI. C. 149. Forsan illae proveniunt e specimine authentico *G. fabrilis* Miq. quo casu e Sumatra in Hortum Bogoriensem allatae essent.

G. Benthami Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 55—56. — Vesque in DC. Mon. Phaner VIII p. 392.

Garcinia ferrea Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin t. 57.

Garcinia Benthami Pierre *var. ferrea* Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 394.

Garcinia Schefferi Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin t. 59?. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 395.

Cochin-China (*Roi mat, Prus pnom*).

VI. A. 10, VI. C. 39ª ♂, VI. C. 106 et VI. C. 106ª ♂, VI. F. 17 et VI. F. 17ª ♀, VII. D. 86 ♂ ♀, VII. D. 86ª ♀.

In arbore numeri VII. D 86 flores masculos et fructus juveniles invenimus.

SECTIO VI. MEGASTIGMA.

G. latissima MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. I p. 209. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXVI. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 338.

Garcinia Protomelon BURCK ms. in Herb. Bog.

Pentaphalangium crassinerve WARB. in Engl. Bot. Jahrb. XIII, 2 p. 230.

Calysaccion sp. HORT. BOG.

Halmaheira, Nova Guinea, Key, Amboina?.

VI. C. 28 ♂.

Arbor culta e Nova-Guinea. Flores 5-meri vel haud raro 4-meri.

SECTIO VII. BRINDONIA.

G. indica CHOIS. in DC. Prod. I p. 561. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin Enum. Garc. p. XVII t. 80. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 423.

Brindonia indica THOUARS in Dict. Sc. Nat. V p. 340.

Garcinia celebica DESROUSS. in LAM. Dict. Encycl. III p. 700.

Stalagmites indica CAMBESS. Ternstroem. et Guttif. p. 57.

Garcinia purpurea HORT. BOG. (haud ROXB.).

India Orientalis.

VI. C. 127 ♀.

Sub nomine *G. purpureae* ROXB. ex Horto Calcuttensi in nostrum introducta.

SECTIO VIII. CAMBOGIA.

G. Cambogia DESROUSS. in LAM. Dict. Enc. III p. 701. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin Enum. Garc. p. XXI t. 83 H. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 204.

Garcinia Cambogia DESROUSS. *var. typica* VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 427.

India Orientalis.

VI. A. 5ª ♀.

SECTIO IX. TETRADIUM.

G tetrandra PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XX t. 84 D. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 419.

Xanthochymus sp. HORT. BOG.

Celebes (*Tayawo Lollok*), Insulae Philippinenses.

VI. C. 108 ♂.

Antherae 4—5, rarius 6. Patria arboris cultae incognita est sed in Herbario adest specimen ex insula Celebes quare videtur arborem ex illa insula in Hortum Bogoriensem introductam esse.

G. tetrandra PIERRE **var. latifolia** BOERL.

Celebes (*Tayawo Lollok*).

VII. B. 7ª ♂.

Foliis latioribus a typo paululum diversa.

SECTIO X. ECHINOCARPA.

G. echinocarpa THWAITES in Journ. of Bot. VI (1854) p. 71. — PIERRE, Fl. Forest. Coch-Chin. Enum. Garc. p. XXIII t. 80 J. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 422.

Garcinia Morella HORT. BOG. (haud DESROUSS.).

Zeylania.

VI. C. 131, VII. B. 5, VII. B. 8.

Omnes nec florentia nec fructiferae observatae sunt.

SECTIO XI. DIDYMADENIA.

G. macrophylla MIQ. Ann. I (1863—1864) p. 208. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. V et p. XXXVIII. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 412.

Rhinostigma macrophyllum MIQ. Sumatra, p. 495.

Garcinia Griffithii ANDERS. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I (1874) p. 266. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVI t. 80 B. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 416.

Malacca, Singapore, Sumatra (*Selapan*), Lingga (*Gleegeer*).

VI. F. 9 ♂.

Arbori cultae in Horto Bogoriensi olim adscriptae erant notula: *Garcinia Menado Kekendies Palenkahoe.* Haec tamen sine dubio ad aluid specimen pertinent.

Species a MIQUELIO haud recte descripta. Sepala adsunt numero 4, ovarii loculi 6—9 ut sequitur ex specimine culto in Horto sectione Tjikeumeuh.

G. rubriflora BOERL.

Boeroe?.

VI. C. 32ª ♂.

Folia longiuscule petiolata, membranacea e basi acutata-elliptica, breviter acuminata, 12—13 cM. longa, 5—6 cM. lata, costa et nervis tenuibus in margine unitis pertensa, interjectis aliis etiam tenuioribus marginem haud attingentibus. Flores masculi, breviter pedicellati, in nodis fasciculati. Sepala aequalia, ovata. Petala valde imbricata, ad anthesin patentia, oblonga, sepalis multo longiora, crassiuscula, pulchre rubra. Stamina permulta, 40—50, sine ovario rudimentario in receptaculum pulvinare, ad facies et inter petala marginibus imposita; filamenta parva, cylindrica, glabra; antherae innatae, biloculares, loculis ovoideis lateralibus connectivo crassiusculo disjunctis, rima longitudinali septum denudante dehiscentibus. Accedit ad *G. Beccarii* PIERRE ab ea tamen differt foliis minoribus, nervis paucioribus et sepalis aequalibus. Arbori cultae nulla indicatio originis adest, sed invenitur in Herbario specimen sterile nostro valde similis.

SECTIO XII. RHINOSTIGMA.

G. sizygifolia PIERRE, Fl. Forest. Coch-Chin. Enum. Garc. p. XXVI t. 77 B. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 457.

Borneo, Sarawak (*Gloeger Koening*).

VI. C. 19 ♀.

Arbor a qua provenit specimen authenticum PIERREI, verbis auctoris bene designata.

G. bancana MIQ. Sumatra, p. 494. — ANDERS. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 263. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVI et XXXVIII. — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 102. — VESQUE in DC. Mon. Phan. VIII p. 438.

Garcinia Klabang MIQ. Sumatra, p. 493.

Garcinia oxyedra MIQ. Sumatra, p. 494. — MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. I p. 208.

Garcinia lamponga MIQ. Sumatra, p. 494.

Garcinia oxyphylla MIQ. Sumatra, p. 495.

Garcinia leucandra PIERRE Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVII.

Garcinia Hookeri PIERRE Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVII.

Garcinia macrophylla HORT. BOG. (haud MIQ.).

Bangka (*Klabang*), Sumatra (*Selapan*, *Katoeri*), Borneo (*Sikoep?*).

VI. A. 20, VI C. 21[a], VI. C. 23 ♂, VI. C. 23[a], VI. C. 27 ♂, VI. F. 2?, VII. D. 84 ♂.

Botanicis qui prioritatem nominum in omnibus casibus adhibere solent nomen *G. Klabang* MIQ. illi *G. bancanae* MIQ. praeferendum videbitur. Hoc enim pertinet ad primam illud ad quartam specierum male cognitarum in opere citato a MIQUELIO enumeratarum quae nunc sub nomine *G. bancanae* conjunguntur. Nomen *G. Klabang* tamen ab ipso auctore oblivioni traditum fuit quum deinde speciem illam cum *G. oxyedra* conjungit et a nullo auctore restitutum est. Nomen *G. bancana* usu probatum ab omnibus autoribus nunc retinetur.

SECTIO XIII. OXYCARPUS.

G. Loureiri PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 66. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 439.

Garcinia Morella HORT. BOG. p. p. (haud. DESROUSS.).

Garcinia longifolia HORT. BOG. p. p. (haud BL.).

Cochin-China.

VII. B. 7 ♀, VII. D. 83 ♂.

G. fusca PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 67. — Enum. Garc. p. XXVIII?. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 440.

Cochin-China (*Cay Bua*).

VI. A. 9.

Determinatio dubia quod arbor nondum floruit. Mihi non patet an *Cay Bua* nomen loci aut nomen vernaculum sit. Invenitur in Cochin-China pagus nominis *Cay Be*, sed *Bya* est nomen commune anamiticum specierum plurium. Pierre pro specie citat nomen *Bua Lueur*.

G. Schomburgkiana Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVIII t. 82 A, t. 89. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 438.

Garcinia siamensis Scheff. ms. in Herb. Bog.

Garcinia sp. Teysm. in Nat. Tijdschr. N. I. XXV (1863) p. 201.

Siam (*Madan*, err. typ. apud Vesque *Madon*).

VI. F. 18 ♂.

G. Cowa Roxb. Fl. Ind. II p. 622. — Anders. in Hook. f. Fl. of Brit. Ind. I p. 262 p. p. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVIII. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 103. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 449. p. p.

Garcinia Roxburghii Wight, Ic. t. 104. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 205.

India Orientalis.

VII. B. 3 ♀, VII. B. 3ª ♂.

G. Kydia Roxb. Fl. Ind. II p. 623. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXVIII.

Garcinia Kydiana Roxb. ms. in Wight, Sc. t. 113. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 103.

Garcinia Cowa Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 262 p. p. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 449 p. p.

Insulae Andamanicae.

VII. D. 84ª ♀.

G. amboinensis Spreng. in Linn. Syst. Veget. II p. 448. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXX. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 454.

Garcinia cochinchinensis Chois. in DC. Prod. I p. 564.

Oxycarpus cochinchinensis LOUR. Fl. Coch.-Chin. (Ed. Ulyss. 1790) p. 648 p. p.

Folium acidum majus RUMPH. Herb. Amboin. III p. 58 t. 32.

Amboina (*Obat sageroe hoesaar*).

VI. F. 11 ♂, VI. B. 11ª.

G. nigro-lineata Planch. ms. teste ANDERS. in HOOK. F. Fl. of Brit. Ind. I p. 263 (haud KING.). — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXIX t. 81 F. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 444.

Garcinia parvifolia MIQ. Herb. p. p.

Bangka (*Kandies Kling, Kandies boekit?, Mangies oetan*), Lingga, Sumatra (*Kandies*), Malakka, Singapore, Java.

VI. C. 38 ♂, VI. C. 38ª ♀, VI. F. 15 ♂, VI. F. 15ª ♂ ♀.

G. dioica BL. Bijdr. p. 215. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXII. (nec p. XXXIX). — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 445 (excl. var.).

Garcinia longifolia HORT. BOG. p. p. (haud BL.).

Garcinia trechostigma PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXI p. p.

Garcinia dioica BL. *var. trechostigma* PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXIX p. p. t. 89 A. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 447 p. p.

Java (*Mangies oetan, Tjeurie*).

VI. A. 19 ♀, VI. C. 25 ♂, VI. C. 25ª, VI. C. 107, VII. B. 4.

G. ceramica BOERL.

Garcinia Awahia HORT. BOG.

Ceram.

VI. C. 139 ♀.

Floribus femininis in axillis solitariis vel in apicibus ramulorum 1—3 fasciculatis; pedicellis apice incrassatis, 0,5 cM. longis; staminodiis — vel potius staminibus — singulis vel raro binis, sepalis oppositis, filamentis longis; antheris 4-locularibus; ovario laevi, 6-loculari; stigmate

haud distincte radiato, glandulis densissimis, obtusis; fructu globoso, haud sulcato, magno 5 cM. in diametro metiente, aurantiaco. Accedit ad *G. nigricantem* PIERRE e Borneo, differt tamen floribus longius pedicellatis, antheris quadrilocularibus et fructu umbonato.

G. parvifolia MIQ. Ann. I p. 208. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXX t. 88. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 453.

Rhinostigma parvifolium MIQ. Sum. p. 494.

Garcinia nigro-lineata KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 104 p. p.

Garcinia longifolia HORT. BOG. p. p. (haud Bl.).

Garcinia Tetangies HORT. BOG.

Sumatra (*Kandies*), Bangka (*Kandies, Tetangies*), Malakka.

VI. C. 19a ♂, VI. C. 21 ♂, VI. C. 37 ♂, VI. C. 37a ♀, VI. C. 123 ♂ ♀, VI. C. 123a ♂.

Species valde confusa praesertim cum *G. nigro-lineata* PLANCH, ne ab auctore quidem in Herbario bene distincta. Arbores plerumque unisexuales sunt sed raro occurrunt fructus in stirpibus masculis.

SECTIO XIV. HEBRADENDRON.

G. Hanburyi HOOK. F. Journ. Linn. Soc. XIV p. 485. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 73 et 74. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 468.

Garcinia Morella DESROUSS. *var. pedicellata* HANBURY, Trans. Linn. Soc. XXIV p. 489 t. 50. — ANDERS. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 264.

Garcinia Cambogia HORT. BOG. (haud DESROUSS.).

Siam (*Boeny s. Roeng*).

VII. B. 2 et VII. B. 2a ♀.

G. Grahami PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXII t. 87 B. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 477.

Borneo (*Tamboran*).

VI. F. 5 ♀.

G. lateriflora BL. Bijdr. p. 214. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXII. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 475.

Garcinia longifolia HERB. BLUME p. p.
Garcinia lateriflora BL. *var.* HORT. BOG.
Java (*Jawoera*).
VI. F. 1 ♀.

G. lateriflora BL. **var. javanica** BOERL.
Garcinia javanica BL. Bijdr. p. 215.
Garcinia lateriflora BL. *forma prima* PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXII.
Xanthochymus dulcis HORT. BOG. (haud. ROXB.).
Garcinia rostrata HORT. Bog. (haud HASSK.).
Java (*Mangies oetan, Mango oetan, Mango lawong*).
VI. A. 11 ♀, VI. A. 17, VI. C. 146 ♀, VI. C. 146a, VI. C. 150.

SECTIO XV. DAEDALANTHERA.

G. Rheedii PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. Enum. Garc. p. XXXIV t. 84 G.
Borneo.
VI. C. 109 ♀ ♂, VI. C. 109a ♂ ♀?, VI. C. 109aa ♂? ♀.

Tribus III. CALOPHYLLEAE.

3. CALOPHYLLUM L.

SECTIO I. INOPHYLLUM.

C. Inophyllum L. Sp. (II) 1753 I p. 513. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 510. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.
Calophyllum Inophyllum L. *var. oblongatum* TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206?.
Java (*Njamplong*).
VI. C. 121, VI. C. 132.

C. Inopyllum L. **var. obovatum** MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 510. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

J a v a.

VI. C. 134.

Foliis omnibus obovatis.

C. tomentosum WIGHT, Illustr. I p. 128. — WIGHT, Icones, t. 110. — THWAITES, Ceyl. Pl. N°. 1171. — HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 274. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 552. — Haud MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 512.

I n d i a O r i e n t a l i s, Z e y l a n i a.

VI. C. 125.

C. Horstii BOERL.

Calysaccion Horstii TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 205 (nomen).

B o r n e o (*Boenoet*).

VI. C. 39, VI. C. 42.

Foliis lanceolato-ellipticis. Racemis ferrugineo-tomentosis, in axillis foliorum vetustiorum vel jam delapsorum, bracteatis, circiter 10-floris. Floribus inter majores-alabastris circiter 1 cM. in diametro metientibus; petalis 4; filamentis liberis; fructu magno apiculato, 14 cM. longo, 6 cM. in diametro metiente. Pilis moniliformibus, simplicibus.

SECTIO II. APOTHERIUM.

C. lanigerum MIQ. Sumatra, p. 498. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

B a n g k a (*Bintangoer batoe, Bintangoer bloelang*), B i l l i t o n (*Bintangoer bloelang*), B o r n e o.

VI. C. 45, VI. C. 128.

C. Hasskarlii TEYSM. et BINN. ex TRIANA et PLANCH. Ann. Sc. Nat. (IV) XV p. 273 (1861). — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 582 (excluso synon. *C. dasypodum* MIQ.)

Calophyllum lanceolatum TEYSM. et BINN. Nat. Tijdschr. N.I. IV 1853 p. 38. — Ned. Kruidk. Arch. (I) III 1855 p. 395.

Calophyllum cerasiforme TEYSM. et BINN. Cat. Bog. inedit. p. 176, 274.

Calophyllum tomentosum Miq. Herb. Lugd. Bat., an quoque Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 512? (haud Wight).

Java.

VI. C. 116, VI. C. 127ª.

Species ab autoribus prius *C. lanceolatum* denominata fuit. Ipsi tamen nomen mutaverunt quod illud a Blumeo speciei Mauritianae appositum fuit, quam saltem autores recentiores cum *C. Tacamahoca* Willd. identificant. Hinc et ad evitandum confusionem cum specie insulae Key a Warburgio etiam *C. lanceolatum* nominata, pro nostra specie nomen *C. Hasskarlii* quamquam dati recentioris retinemus.

C. Kunstleri King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 114.

Bangka.

VI. C. 47ª.

C. Kunstleri King, **var. longifolium** Boerl.

Bangka (*Metangoe rembang*).

VI. C. 48.

C. spectabile Willd. Mag. Berl. 1811 p. 80. — Chois. in DC. Prod. I p. 562. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 511. — Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 271. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 107. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 115. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 583.

Apoterium Soulatri Bl. Bijdr. I p. 218.

Insulae Mascarenae, India Orientalis, Cochin-China, Insulae Philippinae, Archipelago Malayanus (*Soelatri, Bintangor*).

VI. C. 117.

C. spectabile Willd. **var. ceramicum** Boerl.

Bintangor sylvestris Rumph. Herb. Amboin. II p. 218 t. 72?.

Insulae Moluccanae: Ceram, Amboina (*Bintangor oetan?*).

VI. C. 46.

Foliis latioribus, magis coriaceis; fructibus magis globosis.

C. spectabile Willd. **var. Diepenhorstii** Boerl.

Calophyllum Diepenhorstii Miq. Sumatra, p. 497. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 605.

Sumatra, Celebes?.

VI. C. 49ª.

Foliis crassioribus, subovatis, obtusis; floribus in umbellulis compositis breviter pedunculatis.

C. spectabile Willd. **var. Miquelii** Boerl.

Calophyllum hirtellum Miq. Pl. Jungh. I p. 291. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 511.

Calophyllum spectabile Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 583 p. p.

Calophyllum villosum Hort. Bog.

Java, Celebes?.

VI. C. 49?, VI. C. 137.

Foliis elongatis, oblongis, floribus irregulariter paniculato-umbellatis. Nomen specificum *villosum* sine dubio est error scriptoris pro *hirtellum*. Tamen indumentum ad cognoscendam varietatem haud sufficit; folii forma ad hanc finem magis idonea est.

C. pulcherrimum Wall. Cat. N°. 4846. — Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 271. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 114. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 104. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 570. — **var. obtusum** Chois. in Zoll. Syst. Verz. 1854 p. 150.

Calophyllum amoenum Wall. *var. obtusifolium* Chois. in Zoll. Syst. Verz. 1854 p. 149. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 206.

Calophyllum Teysmanni Zoll. ex Planch. et Triana, Ann. Sc. Nat. (IV) XV 1861 p. 275. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 206. — Vesque in DC. Mon. Phaner. VIII p. 579 (excl. synon. *C. lanceolata* Teysm. et Binn.)

Java (*Soelatri*).

VI. A. 15, VI. C. 130.

Arbor numeri VI. A. 15 est verisimiliter *C. amoenum* Wall. *var. obtusifolium* Chois. Ab arboribus numeri VI. C. 130 proveniunt me judice

specimina authentica *C. pulcherrimi* WALL. *var. obtusi* CHOIS. Folia in diverso tempore lecta in eadem arbore valde variant sed inter arbores ipsas discrimen nullum inveni. Foliis obtusioribus et nervis magis adscendentibus varietas differt a typo speciei cum qua *C. bancanum* MIQ. et *C. plicipes* MIQ. indentificanda videntur.

C. pulcherrimum WALL. **var. gracile** BOERL.

Calophyllum gracile MIQ. Sumatra, p. 498.

Sumatra (*Bintangor*), Bangka (*Kajoe lepiau?*).

VI. C. 47.

Foliis tenuioribus acuminatis a typo diversa. Alabastrum speciminis authentici examinatum petala nulla ostendit.

C. venulosum ZOLL. Cat. p. 149. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 512. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 575.

Java (*Soelatri*).

VI. C. 133.

C. javanicum MIQ. Pl. Jungh. p. 292. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 510. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 206.

Calophyllum spectabile Hort. Bog.

Calophyllum venulosum PLANCH. et TRIANA, Ann. Sc. Nat. (IV) XV 1861 p. 280 p. p.

Java (*Soelatri*).

VI. C. 135.

Foliis basi divaricate subsagittato-cordatis bene distinguenda a *C. venuloso* ZOLL. cum qua PLANCH. et TRIANA conjunxerunt.

4. OCHROCARPUS THOUARS.

O. siamensis ANDERS. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 270. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 94-96. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 527.

Calysaccion siamense MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I p. 209.

Mammea siamensis ANDERS. Journ. Linn. Soc. IX p. 261.

Siam, Cochin-China.

IV. C. 69.

O. ovalifolius ANDERS. in HEMSL. Bot. Challenger (1885) p. 122, 234.
Ochrocarpus pachyphyllus K. SCHUM. Kais. Wilh. Land (1889) p. 51.
Ochrocarpus excelsus VESQUE in DC. Mon. Phaner. (1893) VIII p. 525.
Calophyllum excelsum ZOLL. in Flora 1847 p. 641.
Calysaccion ovalifolium CHOIS. Gutt. Ind. p. 46. — CHOIS. in ZOLL. Verzeichn. p. 148.
Calysaccion obovale MIQ. Sumatra, p. 500.
Mammea excelsa PLANCHON et TRIANA, Mém. Gutt. Ann. Sc. Nat. (IV) XV 1861 p. 244.

Java (*Kapoer antjak, Njamplong laki*), Poeloe Sangian (*Binar*), Key, Nova-Guinea, Borneo (*Boenoet*), Karimata, Insulae Admiralitatis, Insulae Fidji.

VII. B. 1.

Speciminia culta proveniunt ex insula Key.

O. congregatus BOERL.

Key, Karimon djawa.

VII. D. 85.

Foliis oblongis acutatis vel breviter acuminatis, 30—35 cM. longis, 7—12 cM. latis. Specimina culta foliis valde differunt ab arbusculis speciei precedentis cum quibus eodem tempore ex insula Key allata fuerunt. Stirpes 2—4, evidenter e seminibus ejusdem fructus ortae congregatim crescunt.

5. MAMMEA L.

M. americana L. Sp. Plant. (II) 1753 p. 512. — ENGLER in MART. Fl. Brasil. XII, 1 p. 395 t. 79. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 636.

America tropica.

VI. A. 7.

Haud floruit sed ramulis ornatis cicatricibus congestis cataphyllorum gemmarum a speciebus generis *Ochrocarpi* bene distinguenda.

6. MESUA L.

M. ferrea L. Sp. Plant. (II) 1753 p. 515. — THWAITES, Enum. Ceyl. Pl. p. 50. — TRIMEN, Fl. Ceylon, I p. 105.

Mesua ferrea L. *var. angustifolia* THWAITES, Ceyl. Pl. N°. 602.

Mesua salicina PLANCH. et TRIANA, Mém. Gutt. in Ann. Sc. Nat. (IV) XV 1861 p. 274.

Mesua ferrea L. *subspec. vera* VESQUE *var. salicina* VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 631.

Nagassarium RUMPH. Herb. Amboin. VII p. 3 t. 2.

Zeylania, inde in Archip. Malay. introducta: Java (*Nagasari*).

VI. A. 14.

M. ferrea L. var. speciosa BOERL.

Mesua speciosa CHOIS. in DC. Prod. I p. 562. — PLANCH. et TRIANA, Mém. Gutt. in Ann. Sc. Nat. (IV) XV 1861 p. 303 (haud THWAITES).

Mesua ferrea PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 97.

Mesua ferrea L. *subspec. vera* VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 631 (exclus. *var. salicina* VESQUE).

India Orientalis, Siam (*Boenak*).

VI. C. 138.

Foliis oblongis quam in precedente longioribus et latioribus, plerumque breviter acuminatis.

7. KAYEA WALL.

K. stylosa THWAITES, Enum. Ceyl. Pl. p. 50. — TRIMEN, Fl. Ceyl. p. 104. — VESQUE in DC. Mon. Phaner. VIII p. 618.

Kayea cuspidata PLANCH. et TRIANA, Mém. Gutt. in Ann. Sc. Nat. (IV) XV 1861 p. 268.

Zeylania.

VI. A. 13.

FAM. XIII. TERNSTROEMIACEAE.

Tribus I. TERNSTROEMIEAE.

1. TERNSTROEMIA L.

T. gedehensis TEYSM. et BINN. Nat. Tijdschr. N. I. VII 1852 p. 322. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 470. — SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 15. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. inedit. p. 247. — KOORD. et VALET. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 217.

Ternstroemia micrantha CHOIS. in ZOLL. Verzeichn. p. 142.

Reinwardtia elongata KORTH. Verh. Nat. Geschied. Bot. p. 103 t. 12 fig. 2.

Taonabo elongata SZYSZ. in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 188 p. p.

Java.

VI. C. 208.

T. macrocarpa SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 15. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae, III p. 212.

Ternstroemia penangiana DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 281 p. p. (haud CHOISY).

Ternstroemia Houtsoortiana PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. ad T. 123.

Taonabo Wallichiana SZYSZ. in ENGL. u. PRANTL. Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 188 p. p.

Careya sphaerica HORT. BOG. (haud ROXB.).

Java.

V. A. 48.

2. ADINANDRA JACK.

A. dumosa JACK in Malay. Misc. II 1822 p. 50. — HOOK. Comp. Bot. Mag. I p. 513. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 477. — MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 103. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 204. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 203. — KING, Mat. Fl. Malay. Penins. I p. 128.

Adinandra trichocoryna KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 107.

Adinandra cyrtopoda MIQ. Sumatra, p. 478. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 204.

Adinandra trichocoryna KORTH. *var. cyrtopoda* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 104.

Adinandra stylosa MIQ. Sumatra, p. 478. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 204.

Adinandra trichocoryna KORTH. *var. stylosa* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 104.

Adinandra glabra MIQ. Sumatra, p. 479 p. p. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 204.

Adinandra trichocoryna KORTH. *var. glabra* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 103 p. p.

Sumatra (*Sokkie-sokkie, Pinang poetih, Kajoe rameh, Pinang-pinang goendih*), Bangka (*Plempang, Plempang itam, Klepang*).

VI. C. 204, VI. C. 205, VI. C. 206, VI. C. 207.

Specimina *A. dumosae* JACK tam in Horto quam in Herbario inter sese valde similia sunt. Neque potui ut varietates quidem distinguere plantas in MIQUEL Sumatra ut species descriptas. Sequens solum foliis angustioribus magis oblongis a ceteris differt.

A. dumosa JACK **var. oblonga** BOERL.

Adinandra glabra MIQ. Sumatra, p. 479 p. p.

Adinandra trichocoryna KORTH. *var. glabra* MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 103 p. p.

Sumatra (*Plempang poetih*).

VI. C. 203.

A. lamponga MIQ. Sumatra, p. 479. — MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 104. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 220.

Adinandra Sarosanthera MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 477 *var.* *β* MIQ.

Adinandra leiopetala MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 104.

Adinandra macrantha TEYSM. et BINN. Nat. Tijdschr. N.I. XXV 1863 p. 423. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 204.

Sarosanthera leiopetala KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 105.
Sumatra (*Kloetoem bassah arang*), Java.
VI. C. 6.

3. EURYA THUNB.

E. acuminata DC. — Mém. Ternstroem. p. 29. — DC. Prod. I p. 525. — DYER in HOOK. F. Fl. Br. Ind. I p. 285. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 229. — var. **serrata** BOERL.
Eurya serrata BL. Fl. Jav. Praef. VII. — BL. Mus. Bot. II p. 115. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 474.
Geeria serrata BL. Bijdr. I p. 24.
Java.
VI. C. 218 ♂, VI. C. 220ª ♂.

E. acuminata DC. var. **angustifolia** BOERL.
Eurya acuminata DC. *forma β* KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 231.
Eurya angustifolia BL. Fl. Jav. Praef. p. VII. — BL. Mus. Bot. II p. 119. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 475.
Eurya Blumiana KORTH. *var. virgata* BL. Mus. Bot. II p. 121.
Geeria angustifolia BL. Bijdr. p. 125.
Java.
VI. C. 231.

E. japonica THUNB. Fl. Jap. p. 191 t. 25. — var. **nitida** DYER in HOOK. F. Fl. Br. Ind. I p. 285.
Eurya nitida KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 115 t. 117. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 472. — MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 101. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 235.
Eurya virens BL. Mus. Lugd. Bat. II p. 112.
Eurya anceps BL. Mus. Lugd. Bat. II p. 111.
Borneo, Sumatra (*Kajoe sala, Kajoe ida*), Bangka (*Kajoe sala, Pesala, Massala*), Lingga, Java, Ind. Or.
VI. C. 211 ♀, VI. C. 211ª ♂ ♀ (*specimina dua*), VI. C. 215 ♀ ♂ (*specimina dua*), VI. C. 220 ♀, VI. C. 221 ♂, VI. C. 221ª ♀.

Tribus II. SAURAUJEAE.

4. SAURAUJA Willd.

S. bracteosa DC. Mém. Genèv. I p. 423 t. 6. — DC. Prod. I p. 526. — Horsfield, Plant. Jav. Rar. p. 170 t. 36. — de Vriese, Plant. Reinwardt p. 34. — Zoll. Verzeichn. p. 144. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 479. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 203. — Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 251.
Saurauja gigantea Bl. Bijdr. p. 129.
Saurauja mollis Hassk. Cat. Bog. p. 210. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 480.
Java.
XI. B. 544.

S. Reinwardtiana Bl. Bijdr. p. 128. — Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 134. — Hassk. Cat. Bog. p. 210. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 480. — Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 110. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 203. — Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 259.
Saurauja hirsuta Hort. Bog. (haud Bl.).
Java (*Ki-leho*).
VI. C. 24.

S. nudiflora DC. Mém. Genèv. p. 422. — DC. Prod. I p. 526. — Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 126 (exclus. syn. *S. Blumiana* Benn.) — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 484. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 203. — Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 270.
Saurauja Noronhiana Bl. Bijdr. p. 126. — Hassk. Pl. Jav. Rar. p. 272.
Saurauja rosea Jungh. Tijdschr. Nat. Gesch. VIII p. 384.
Saurauja media Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 121. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 486. — Miq. Sumatra, p. 480.
Saurauja camptodonta Miq. Sum. p. 482.
Saurauja grandifolia Zoll. et Mor. Verzeichn. p. 143. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 480.

Saurauja pendula Hort. Bog. (haud Bl.).

Java.

VI. C. 41, VI. C. 45.

S. nudiflora DC. var. tetragyna Boerl.

Saurauja leprosa Hort. Bog. (haud Korth.).

Saurauja pendula Hort. Bog. (haud Bl.).

Java?.

VI. C. 26, VI. C. 35.

Innovationibus squamulis minutis peltatis obtectis, haud vel vix intermixtis strigibus brevibus. Stylis 4. Floribus minoribus quam in typo accedit ad *S. nudifloram* DC. *var. mediam* Boerl. (*S. media* Korth.). In hoc tamen flores adhuc minores. Hanc ob rem et ob stylos tres Dyer eam pro varietate *S. tristylae* DC. tenuit a qua tamen omnibus characteribus diversa est.

S. cauliflora DC. Mém. Genèv. I (1822) p. 425. — DC. Prod. I p. 526. — Korth. Nat. Gesch. Bot. p. 126. — Bl. Bijdr. p. 126. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 486. — Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 106. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 203. — Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 276.

Java.

VI. C. 36, XI. B. 667.

S. cauliflora DC. var. crenulata Boerl.

Saurauja crenulata DC. Mém. Genèv. I (1822) p. 425. — DC. Prod. I p. 526.

Java.

VI. C. 40.

Foliis obovatis basi cuneatis apice obtusis vel vix acuminatis petalis fere usque ad basin liberis, fructibus depresso-globosis abludit a *S. cauliflora* DC. ubi folia oblonga vel oblongo-elliptica, petala ad minimum pro tertia parte connata, fructus plus minus ovati sunt.

S. cauliflora DC. var. rubrocalyx Boerl.

Java.

XI. B. 77.

Calyce majore, sepalis exterioribus cum pedicellis omnino rubris, diversa a typo ubi sepala nonnisi ad basin rubra, cetero cum pedicellis roseo-albida sunt.

S. ramiflora KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 278.
Saurauja lanceolata DC. Mém. Soc. Genèv. I 1822 p. 423 t. 4?. — DC. Prod. I p. 526?. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 480?. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 203!.
Vanalphimia lanceolata LESCH. in Herb. Paris?.
Java.
VI. C. 24ª.

KOORDERS et VALETON *S. lanceolatam* DC. pro varietate *S. pendulae* tenuerunt. Nobis tamen ab ea specie diversa videtur ob pedunculos brevissimos. Stirps nostra quidem, sub nomine *S. lanceolatae* DC. in TEYSM. et BINN. Cat. Bog. inscripta non ad *S. pendulam* sed ad *S. ramifloram* K. et V. pertinet.

Nunc haud exclusum est determinationem in Cat. Bog. rectam esse et *S. ramifloram* K. et V. cum *S. lanceolata* DC. identicam esse. Tamen e descriptione ramuli floriferi absque inflorescentia cauliflora haud certo elucidi potest. Hanc ob rem *S. lanceolata* DC. species dubia remanet et nomen hujus haud praeferendum videtur pro specie fusius descripta sub nomine *S. ramiflorae* K. et V.

S. sp.
Celebes.
XI. B. 681.

Tribus III. GORDONIEAE.

5. PYRENARIA BL.

P. serrata BL. Bijdr. p. 1120.— KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 146.— MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2. p. 493.— KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 297.
Java.
VI. C. 13, VI. C. 14, VI. C. 100.

P. serrata BL. var. **lanceolata** BOERL.

Pyrenaria lanceolata TEYSM. et BINN. Nat. Tijdschr. N.I. 1864 p. 40. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 203.— KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 301.

Java.

VI. C. 11.

P. serrata BL. **var. oidocarpa** BOERL.

Pyrenaria oidocarpa KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 147.— MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2. p. 493.— KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae p. 300.

Java.

VI. C. 12, VI. C. 102.

6. SCHIMA REINW.

Sch. Noronhae REINW. in BL. Bijdr. p. 129.— KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 144 t. 29 fig. 21-27.— MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 492.— PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. ad t. 121.— KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 283.

Gordonia javanica HOOK. Bot. Mag. t. 4539.

Schima rigida MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III p. 113.

Java (*Poespa*).

VI. C. 91, VI. C. 91aa.

Sch. Noronhae REINW. **var. angustifolia** KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 287.

Java.

VI. C. 91a.

Sch. Wallichii CHOIS. in ZOLL. Syst. Verzeichn. p. 144.— DYER in HOOK. F. Fl. Br. Ind. I p. 289.

Gordonia Wallichii DC. Prod. I p. 528.

Schima hypoglauca MIQ. Sumatra, p. 484.— MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 113.

India Orientalis, Sumatra, Bangka.

VI. C. 4.

7. GORDONIA Ellis.

G. excelsa Bl. Bijdr. p. 130.— Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 489.— Hook. f. Fl. Br. Ind. I p. 291.— Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 289.

Antheischima excelsa Korth. Verhand. Nat. Gesch. Bot. p. 138 t. 27.

Schima excelsa Bl. Cat. Buit. p. 80.

India Orientalis, Java.

VI. C. 7, VI. C. 10.

8. LAPLACEA H. B. K.

L. integerrima Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 113.

Gordonia integerrima Teysm. et Binn. Cat. Bog. inedit. p. 247. — Cat. Bog. (1866) p. 204.

Haemocharis integerrima Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae III p. 294.

Java.

VI. C. 9, VI. C. 87?, VI. C. 90.

Arbor humilis. Gemmis glabris. Foliis majoribus plerumque oblongis integerrimis 4,5—5 cM. latis, 15—16 cM. longis. Valde accedit ad *L. marginatam* Chois., speciem borneensem a qua foliis majoribus vix distinguenda.

L. ovalis Chois. Mém. Phys. Genèv. XIV p. 146. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 490. — Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 114.

Closaschima ovalis Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 140 t. 28.

Laplacea marginata Scheff. in Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 353 (haud Choisy).

Sumatra, Bangka (*Plempang poetih*).

VI. C. 6ᵃ.

Arbor alta. Gemmis subpubescentibus. Foliis minoribus lanceolatis, 8—10 cM. longis, ad 3 cM. latis, serrulatis. Floribus haud perfecte albis sed, subflavescentibus. Petalis 5—6.

L. subintegerrima Miq. Sumatra, p. 483. — Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV p. 114.

Laplacea aromatica Miq. Sumatra, p. 482 p. p.
Gordonia sp. Bangka Hort. Bog.
Sumatra, Bangka.
VI. C. 2.

Arbor alta. Gemmis subpubescentibus. Foliis quam in *L. ovali* majoribus magis obovatis 10—20 cM. longis, plerumque 5—7,5 cM. latis. Floribus albis. Petalis 8—10.

9. CAMELLIA L.

C. Sasanqua Thunb. Fl. Jap. p. 273. — Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I p. 158 t. 83. — Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III p. 16.
Thea Sasanqua Nois. *var. Thunbergii* Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 115-116.
Japonia.
VI. C. 78.

C. Minahassae Koord. Med. 's Lands Plantent. XIX 1898 p. 643.
Calpandria lanceolata Bl. *var. macrantha* Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 16.
Celebes.
VI. C. 79.

Specimen cultum nondum florens observatum sed ramulis ab inde juventute glaberrimis a *Camellia lanceolata* Seem., cui species valde similis est, distinguendum. Forma foliorum in speciminibus herbarii tam in Minahassa quam in Bonthain lectis, variat. Accedit ad *C. Sasanqua* Thunb. scilicet hac specie accepta in sensu latiore a Pierreo illi attributo et similis videtur ejus varietati Kissi scilicet *Thea Sasanqua* Nois. *var. Kissi* Pierre quae est *Camellia drupifera* Lour. in Hook. f. Fl. Br. Ind.

C. japonica L. Sp. Plant. (Ed. II 1753) p. 698. — Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III p. 16.
Japonia.
VI. C. 74, VI. C. 81, VI. C. 225.

Fortasse varietates diversae sed nondum florentes observatae.

C. Thea Link, Enum. Hort. Berol. II p. 73.

Camellia theifera Griff. Not. IV p. 558 t. 601 fig. 1,3. — Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 292.

Thea sinensis L. Sp. Plant. (Ed. II 1753) p. 515.

Thea chinensis Sims. *var. Bohea* Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 113-114.

Thea cochinchinensis Lour. Fl. Coch.-Chin. I p. 338.

Thea Bohea L. Sp. Plant. p. 734

China, Japonia.

VI. C. 84.

Formae humiles, haud arborescentes, foliis parvis, ellipticis obtusis, ovario glabriusculo.

C. Thea Link. **var. assamica** Boerl.

Thea chinensis Sims. *var. assamica* Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 114.

Thea assamica Mass. in Journ. Agric. Hort. Soc. Ind. IV.

Assam.

VI. C. 80, VI. C. 214.

Frutescens sed quam in typo altior, foliis ellipticis acuminatis, ovario apice pubescente.

C. Thea Link. **var. stricta** Boerl.

Thea Bohea L. *var. stricta* Aiton Hort. Kew. II p. 231.

Thea Bohea L. in Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. ad t. 113-114 p. p. (excl. icon).

China?.

VI. C. 76, VI. C. 83 p. p.

Forma arborescens. Stirps culta sub VI. C. 76ᵃ est arbor circiter 6 M. alta, 0,30 M. in diametro metiens. Foliis planis lanceolatis. Ovario omnino glabro.

C. Thea Link. **var.**

. . . .

VI. C. 82, VI. C. 83 p. p., VI. C. 83ᵃ, VI. C. 86.

Formae intermediae forsan inter alias hybridae.

C. Thea Link. **var. variegata** Bosrl.

Japonia.

VI. C. 77.

Forma humilis, foliis ellipticis obtusis albo-variegatis.

Tribus IV. BONNETIEAE.

10. ARCHYTAEA Mart.

A. Vahlii Chois. Mém. Ternstroem. p. 75. — Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 294. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 129. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 146.

Hypericum alternifolium Vahl, Symb. II t. 42. — DC. Prod. I p. 545.

Ploiarium elegans Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 135 t. 25. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 491.

Malakka, Sumatra (*Malakka oedang*), Bangka (*Riang, Boenjok*), Billiton (*Rengadai*), Borneo.

VI. C. 202.

Specimen cultum debile e Sarawak proveniens, nondum floruit.

FAM. XIV. DIPTEROCARPACEAE.[1]

Tribus I. DIPTEROCARPEAE.

1. DIPTEROCARPUS Gaertn. f.

Sectio I. SPHAERALES.

D. hispidus Thwaites, Enum. Pl. Zeyl. p. 33. — Dyer in Journ. Bot. XII p. 102 t. 143 fig. 14. — Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 296. — Trimen, Handb. Fl. Ceyl. I p. 114. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 26.

Dipterocarpus oblongifolius Thwaites, Enum. Pl. Zeyl. p. 33.

Dipterocarpus oblongus A.DC. in DC. Prod. XVI p. 608.

[1]) In classificatione hujus familiae secuti sumus Brandis, *Enumeration of the Dipterocarpaceae* in Journ. Linn. Soc. XXXI 1895 p. 1. sqq.

Dipterocarpus zeylanicus HORT. BOG. (haud THWAITES).
Ceylon (*Bu-hora*).
VII. B. 77.

D. turbinatus GAERTN. F. Fruct. III p. 51 t. 188. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 295 p. p. — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. p. 384. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 27. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 301.
Dipterocarpus laevis HAM. in Mém. Wern. Soc. VI p. 299. — A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 607. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 301.
India Orientalis.
VII. B. 16, VII. B. 64.

Arbores adhuc nec flores nec fructus protulerunt; illae numeri VII. B. 16 sub nomine *D. turbinati* GAERTN. F., numeri VII. B. 64 sub nomine *D. laevis* HAM. adhuc cultae fuerunt. Inter sese valde conveniunt, foliis subtus fere glabris, sed pubescentia minuta hic illic observanda.

D. turbinatus GAERTN. F. **var. tomentosus** BOERL.
Dipterocarpus laevis HORT. BOG. p. p.
India Orientalis, Birma.
VII. B. 64a.

Foliis subtus tomento denso stellato obtectis.

D. obtusifolius TEYSM. in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I p. 214. — A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 608. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 295. — KURZ, For. Fl. Br. Burma, I p. 215. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 222. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 27.
Dipterocarpus exilis HORT. SAIGON. — HORT. BOG.
Siam, Birma, Cochin-China.
VII. B. 62.

D. trinervis BL. Cat. Buit. p. 78 c. tab. — BL. Bijdr. p. 223. — BL. Fl. Jav. Dipt. p. 11 t. 1. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 496. — SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 346. — DYER in Journ. Bot.

XII p. 102. — BURCK, Ann. Buit. VI p. 195. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 29. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 108.

Java (*Palaglar, Klalar*), **Borneo** (*Tengkang*)?, **Sumatra** (*Mesegar, Boembang*)?.

III. I. 2, VI. C. 3, VI. C. 5, VI. C. 68, VII. B. 68, VII. B. 70.

Specimen numeri VII. B. 70 in ramulis foliatis — flores et fructus absunt — a ceteris haud differt. Tamen nisi schedula erronea sit arbor provenit ab insula Borneo, ubi species adhuc nondum observata est.

D. trinervis BL. **var. elegans** BL. Fl. Jav. Dipt. p. 13. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 496. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 109.

Dipterocarpus Spanoghei HORT. BOG. (haud BL.).

Java.

VI. C. 8, VI. C. 88, VII. B. 72.

Foliis majoribus basi magis cordatis. Arbor numeri VI. C. 8 quae diu sub nomine hujus varietatis cultae fuit discrimen vix ostendit sed in arboribus numerorum VII. B. 72 et VI. C. 88 quarum prima olim ut *D. Spanoghei* determinata erat, folia basi insigniter cordata sunt.

D. Hasseltii BL. Fl. Jav. Dipt. p. 22 t. 6. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 497. — BURCK in Ann. Buit. VI p. 196. — A. DC. in DC Prod. XVI, 2 p. 609. — HANCE, Journ. Bot. XVI p. 241. — BRANDIS, Journ. Bot. XXXI p. 30. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 109.

Dipterocarpus trinervis DYER in Journ. Bot. XII p. 102.

Java (*Plalar*), **Sumatra, Malacca, Insulae Philippinae.**

IV. I 91, VII. B. 17.

D. retusus BL. Cat. Buit. p. 27. — BL. Verh. Bat. Genootsch. IX p. 178. — BL. Bijdr. p. 221. — BL. Fl. Jav. Dipt. p. 14 t. 2. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 497. — DYER in Journ. Bot. XII p. 102. — BURCK, Ann. Buit. VI p. 197. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 30. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 112.

Dipterocarpus Spanoghei Bl. Fl. Jav. Dipt. p. 16 t. 3. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 201.
Java (*Palaglar*).
II. K. 4, VI. C. 1.

D. gracilis Bl. Bijdr. p. 224. — Bl. Fl. Jav. Dipt. p. 20 t. 5. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 497. — Burck, Ann. Buit. VI p. 196. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 30. — Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 117.
Java (*Klalar*).
IV. I. 97, VII. B. 38.

D. littoralis Bl. Bijdr. p. 224. — Bl. Fl. Jav. Dipt. p. 17 t. 4. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 496. — Burck, Ann. Buit. VI p. 198. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 30. — Koord. et Val. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 114.
Java (*Klalar*).
VI. C. 75, VII. B. 71.

D. bancanus Burck, Ann. Buit. VI p. 196. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 31.
Bangka (*Mengkoewang*), Sumatra (*Karoewing*)?.
VIII. D. 55.

Sectio II. ANGULATI.

D. Dyeri Pierre in Lanessan, Pl. Util. Col. Fr. p. 297. — Pierre, Fl. Forest. Coch.Chin. t. 216-217. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 33.
Dipterocarpus Jourdainii Hort. Bog. (haud Pierre).
Cochin-China.
VII. B. 18, VII. B. 74.

Sectio III. ALATI.

D. alatus Roxb. Hort. Beng. p. 42. — Roxb. Fl. Ind. II p. 614. —

A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 611 p. p. — DYER in HOOK. F. Fl. Br. Ind. I p. 298. — KURZ, Fl. Brit. Burm. I p. 116. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 212. — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 390. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 34.

Tenasserim, Birma, Siam. Cochin-China.

VII. B. 19.

D. grandiflorus BLANCO, Fl. Philipp. (Ed. II) p. 314, (Ed. NAVES) p. 218 t. 263. — BURCK. Ann. Buit. VI p. 201. — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 387. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 37.

Dipterocarpus pterygocalyx SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 347.

Dipterocarpus microcarpus, Riouw HORT. BOG.

Malacca, Riouw, Bangka (*Krowing*), **Billiton, Borneo, Insulae Philippinae.**

VIII. D. 9.

Specimen nondum florens vel fructiferum observatum. Folia cum iis speciminis SCORTECHINII e Malacca valde conveniunt. Nomen horti, *D. microcarpus*, nisi lapsui calami adscribendum sit pro *D. macrocarpo*, ad aliam arborem pertinet nam haud probabile videtur arborem hanc ex fructu parvo provenire. Forsan nomen olim appositum erat specimini *Anisopterae polyandrae* BL. (syn. *Dipterocarpus microcarpus* ZIPP.) e Nova Guinea quae species nunc in Horto deest.

D. grandiflorus BLANCO? **var. sericeo-stipulatus** BOERL.

Dipterocarpus, Kajoe kapoer, Sambas HORT. BOG.

Borneo?.

VII. B. 53.

Valde similis speciminibus *D. grandiflori* BLANCO ex Malacca et Bangka, tamen gemmis sericeis nec stellato-velutinis ab iis diversa. Nomen indigenum *Kajoe Kapoer* ad speciem generis *Dryobalanops* pertinens verisimiliter falsum. Hinc patria quoque dubia est. Flores et fructus haud adsunt.

D. stellatus VESQUE in Compt. Rendus, LXXVIII (1874) p. 626. — BURCK, Ann. Buit. VI p. 202. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 38,

Dipterocarpus nobilis DYER, Journ. Bot. XII (1874) p. 106.
Borneo, Riouw.
VII. B. 60.

2. ANISOPTERA KORTH.

A. marginata KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 66 t. 6. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 501. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 615. — BURCK, Ann. Buit. VI p. 220. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 40.
Borneo, Bangka (*Mentanem, Tenam*).
VIII. D. 49.

Tribus II. DRYOBALANOPSEAE.

3. DRYOBALANOPS GAERTN. F.

Dry. aromatica GAERTN. F. Fruct. III p. 49 t. 186. — DYER in Journ. Bot. (1874) XII p. 100 t. 142 f. 1-5. — BURCK, Ann. Buit. VI p. 243. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 50.
Dryobalanops Camphora COLEBR. Asiat. Research. XII p. 535. — JACK, Mal. Misc. in HOOK. Comp. Bot. Mag. I p. 264. — KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 68. — DE VRIESE, Ned. Kruidk. Arch. III p. 38 cum icone DE VRIESE, Pl. Jungh. I p. 80. — DE VRIESE, Mém. »Sur le Camphrier«. — HOOK. Kew. Gard. Misc. IVp. 33, s.q.q. t. 7-8. — OUDEMANS, Ann. Sc. Nat. (IV)V p. 90 t. 4.
Sumatra (*Simar bantajan, Kapoer baros?*), Borneo, Lingga (*Kajoe kapoer*).
VI C. 67, VIII. D. 37.

Dry. lanceolata BURCK, Ann. Buit. VI p. 224 t. 29. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 51.
Borneo, Lingga (*Kajoe kapoer*).
VIII. D. 58.

Tribus III. SHOREAE.

4. DOONA THWAITES.

D. zeylanica THWAIT. in Kew. Journ. Bot. (1852) p. 7. — THWAIT.

Enum. Ceyl. Pl. p. 34. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p 311. — TRIMEN, Fl. Ceylon. I p. 119. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 52.

Doona Gardneri HORT. BOG. (haud THWAIT.). — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 202?.

Zeylania.

V. C. 34.

D. nervosa THWAIT. Enum. Ceyl. Pl. p. 35. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 311. — TRIMEN, Fl. Ceylon I p. 121. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 52.

Stemonoporus lanceolatus HORT. BOG. (haud THWAIT.).

Zeylania.

VII. B. 37, VIII. D. 41.

D. macrophylla THWAIT. Enum. Ceyl. Pl. p. 402. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 312. — TRIMEN, Fl. Ceylon I p. 124. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 52.

Zeylania.

VII. B. 75.

5. HOPEA ROXB.

SECTIO I. EUHOPEA.

H. jucunda THWAIT. Enum. Pl. Zeyl. p. 403. — A.DC. Prod. XVI, 2 p. 633 — **var. modesta** A.DC. Prod. XV, 2 p. 633. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 310. — TRIMEN, Fl. Ceyl. I p. 125. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 58.

Hopea modesta THWAIT. Ceyl. Pl. N°. 3710.

Doona cordifolia HORT. BOG. (haud THWAIT.).

Zeylania.

VII. B. 50.

H. odorata ROXB. Hort. Beng. p. 42. — ROXB. Pl. Coromand. III p. 7 t. 210. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 308. — PIERRE,

Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 244. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 59.

Hopea Sangal KORTH. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 75.

Doona odorata BURCK, Ann. Buit. VI p. 233.

India Orientalis, Cochin-China.

VIII D. 32, VIII. D. 34, VIII. D. 38, VIII. D. 42.

H. multiflora BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 60.

Doona multiflora BURCK, Ann. Buit. VI p. 234.

Hopea Mengarawan, Bangka HORT. BOG.

Sumatra?, Penang, Bangka.

VIII. D. 31.

In Herbario abest specimen sumatranum a BURCKIO citatum. Hujus auctoris specimini authentico nulla indicatio patriae apposita est. Fructus incogniti sunt, sed folia et flores accedunt ad illa *Balanocarpi pinangiani* KING. Hinc ultra inquirendum an species forsan ad hoc genus ducenda sit.

H. multiflora BRANDIS, **var. venosa** BOERL.

Doona multiflora HORT. BOG. (haud BURCK).

Sumatra?

VIII. D. 27.

Venis crassioribus diversa a specimine authentico BURCKII in Herbario Bogoriensi.

H. nigra BURCK, Ann. Buit. VI p. 238. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 64.

Hopea fagifolia HORT. BOG. p. p. (haud MIQ.).

Doona javanica HORT. BOG. p. p. (haud BURCK).

Diospyros Tjangal HORT. BOG.

Borneo?, Bangka.

IV. I. 16, VII. B. 34, VII. B. 41, VII. B. 69, VII. B. 73.

H. ovalifolia BOERL.

Hopea seminis DE VR., *Tandjong Batoe, Sambas* (haud BURCK).

Borneo.

VII. B. 43.

Foliis ovalibus 12—18 cM. longis, 7—10 cM. latis, breviter acuminatis, nervis circiter 12, arcuato-adscendentibus, subtus prominentibus et venis crebris parallelis, in nervos transversis, pertensis, glabris, partibus junioribus minute lepidotis. Forsan haud procul a *H. grisea* BRAND., sed foliis majoribus et nervis numerosioribus.

SECTIO II. PETALANDRA.

H. fagifolia MIQ. Sumatra, p. 490. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 202. — SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 351. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 63. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 314.

Petalandra micrantha MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 505.

Doona micrantha BURCK, Ann. Buit. VI p. 234.

Doona javanica BURCK, Ann. Buit. VI p. 235.

Hopea javanica BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 65.

Vatica bantamensis HORT. BOG. p. p. (haud BURCK).

Java (*Kawang, Djempina, Tengal*), Bangka (*Kedemoet, Teboeboek, Tjengal*), Sumatra.

VI. C. 61, VI. C. 222, VII. B. 21, VII. B. 22, VII. B. 24, VII. B. 65.

Arbor numeri VII. B. 65 olim sub nomine *Doonae javanicae* BURCK culta fuit. Mihi videtur a ceteris nequaquam differre. In arbore VII. B. 22 folia abbreviata basi fere truncata, in illa numeri VI. C. 222 magis oblonga sunt sed credo illas etiam ad *H. fagifoliam* ducendas esse. Tamen monendum est arbores omnes adhuc nec florentes nec fructiferas observatas esse.

H. linggensis BOERL.

Shorea oblongifolia HORT. BOG. (haud THWAIT.).

Riouw, Lingga (*Balau*).

VII. C. 2.

Ramulis junioribus pilis stellatis minutis conspersis mox glabris. Foliis tenuibus oblongo-lanceolatis, longe acuminatis, 10—12 c.M. longis, 4—5 c.M. latis, nervis 8—10 utrinque pertensis, venis parellelis in nervos transversis, vix distinguendis. Longe distat a *Sh. oblongifolia* THWAIT. ex insula Zeylania. In Herbario adsunt specimina ex insulis Riouw et Lingga quae ad nostram speciem sine dubio pertinent.

SECTIO III. DRYOBALANOIDES.

H. dryobalanoides MIQ. Sumatra, p. 492. — SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 351. — BURCK Ann. Buit. VI p. 241. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 69.

Hopea Mengarawan, Bangka HORT. BOG. p. p.

Sumatra (*Damar poetih, Damar mata koetjing*), Bangka?.

VII. B. 23.

Cum speciminibus authenticis e Priaman et Soengei Pagi identica videtur. Haec tamen foliis haud adeo cum *Dryobalanope aromatica* GAERTN. F. conveniunt ut a MIQUELIO contenditur. Hujus autoris assertio confusionem creavit inter nostram speciem et *Hopea Mengarawan* MIQ. Illa enim *Dryobalanopi* foliis valde similis est sed a nostra multis notis differt.

H. Pierrei HANCE, Journ. Bot. XV p. 329. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 67.

Hopea micrantha HANCE, Journ. Bot. XV p. 242.

Hopea dryobalanoides HORT. BOG. (haud MIQ.).

Hancea Pierrei PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 248.

Singapore, Cambodia, Borneo.

VII. B. 58.

H. Mengarawan MIQ. Sumatra. p. 492. — BURCK, Ann. Buit. VI p. 240. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 70.

Sumatra (*Mengarawan*), Bangka (*Maranti, Mengarawan*), Billiton (*Tjengal*).

VI. C. 65, VII. B. 36, VII. B. 76, VII. C. 14, VIII. D. 40.

H. cernua TEYSM. et BINN. Nat. Tijdschr. N.I. XXIX p. 252. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 71 t. 2 fig. 8-9.

Hopea Mengarawan MIQ. *var. cernua* BURCK, Ann. Buit. VI p. 240.

Doona affinis HORT. BOG. (haud THWAIT.).

Sumatra, Borneo.

VII. B. 31.

6. PENTACME A. DC.

P. suavis A. DC. **var. siamensis** Boerl.

Pentacme suavis Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 72 p. p.

Pentacme siamensis Kurz, Journ. As. Soc. XXXIX, 2 p. 66. — Kurz, Fl. Br. Birma, I p. 119 (quoad syn. *Shorea siamensis* Miq.).

Pentacme siamensis Kurz *var. suavis* Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 226-227.

Shorea siamensis Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 2 p. 214. — Dyer. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 304. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 631.

Shorea tomentosa Hort. Bog.

Siam (*Haug*).

VIII. D. 39, VIII. D. 43.

7. SHOREA Roxb.

Sectio I. BRACHYPTERA.

Sh. aptera Burck, Ann. Buit. VI p. 210 t. 22. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 78.

Hopea Balangeran de Vriese, Minjak Tangkawang, 1861 p. 30 (haud Korth.).

Borneo (*Tangkawang madjan, Tangkawang saloengsoeng, Tangkawang soenkasoewoe*).

VIII. D. 56, VIII. D. 57.

Sh. scaberrima Burck, Minjak Tangkawang, p. 22. — Burck, Ann. Buit. VI p. 208. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 78.

Shorea Martiniana Hort. Bog. (haud Scheff.).

Borneo (*Tengkawang babie*), Bangka.

VII. C. 22, VII. C. 24, VIII. D. 54.

Arbor numeri VII. C. 24 hucusque culta fuit sub nomine *Sh. Martinianae* Scheff. Haec species tamen quamquam tam a Burck quam a Scheffer inter arbores cultas citatur nunc frustra quaeritur. Me judice *Sh. scaberrima* Burck multis notis accedit ad *Sh. ovalem* Korth. nec ommino certior factus sum an vero ab illa diversa sit.

SECTIO II. EUSHOREA.

Sh. stipularis THWAIT. Enum. Pl. Zeyl. p. 36. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 631. — DYER. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 307. TRIMEN, Fl. Ceylon. I p. 118. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. VI p. 79.

Zeylania.

VII. B. 55.

Sh. robusta GAERTN. F. Fruct. III t. 186 p. 48. — ROXB. Fl. Ind. II p. 615. — ROXB. Cor. Plants III p. 312. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 628. — BEDD. Fl. Sylv. t. 4. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 306. — BRANDIS, For. Flora, p. 26 t. 9. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 79.

India Orientalis.

VI. C. 63, VII. B. 35.

Sh. obtusa WALL. Cat. n°. 966. — BL. Mus. Bot. II p. 32 t. 8. — A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 629. — DYER in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 306. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 234. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 80.

Hopea lanceolata HORT. BOG. (haud DE VRIESE).

Shorea leucobotrya MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I p. 215.

Birma, Siam, Borneo?.

VIII. D. 45.

Arbor colitur sub nomine *Hopeae lanceolatae* DE VR., quae species in Borneo lecta teste BURCK ad genus *Isoptera* pertineret. Quod folia nullo modo lanceolata nec magis iis generis *Isopterae* similia sint credo schedulas in Horto confusas esse. Hinc origo arboris dubia est. Cum speciminibus e Birma et Martaban bene convenit ita forsan eadem quae a TEYSMANNIO e Siam advecta, a MIQUELIO sub nomine *Sh. leucobotryae* descripta fuit?

Sh. obtusa WALL. var. **subevenia** BOERL.

Borneo.

VIII. D. 36.

Nervis secundariis inter sese magis remotis, nervis tertiariis tenuissimis subtus vix distinguendis. Arbori in Horto appositae erant notulae *Shorea Sambas.*

Sh. obtusoides Boerl.

Siam.

VIII. D. 44.

Folia ovato-oblonga, 20—22 cM. longa, 8—11 cM. lata, basi subcordata, apice breviter acuminata, nervis circiter 12, arcuato-adscendentibus, venis parallelis in nervis transversis crebris, tenuissimis. Partes juveniles lepidibus minutis mox decadentibus conspersae. Species precedentibus valde accedens, differt foliorum apicibus magis acuminatis faciebus inferioribus nitentibus, venis tenuioribus. Adhuc nec flores nec fructus observati sunt.

Sectio III. ANTHOSHOREA.

Sh. cochinchinensis Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 230. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 84. — **var. oligoneura** Boerl.

Cochin-China.

VII. C. 25.

Specimen cultum cum descriptione Pierrei convenit nisi quoad numerum nervorum, scilicet 10—12 (plerumque 11) instar 14—18 perindeque brevitudine petiolorum qui in omnibus ramulis longitudinem 1,5 cM. haud excedunt.

Sh. selanica Bl. Mus. Bot. II p. 33. — Burck, Ann. Buit. VI p. 216. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 86.

Dammara selanica mas Rumph. Herb. Amb. II p. 186 t. 56.

Unona? selanica DC. Prod. I p. 92.

Engelhardtia selanica Bl. Fl. Jav. Jugl. p. 8.

Hopea selanica Roxb. Fl. Ind. (Ed. 1832) II p. 610. — Hassk. Cat. Bog. p. 209. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 504. — A.DC. in DC. Prod. II p. 629.

Amboina (*Kajoe bapa*).

VII. B. 25.

Sh. Balangeran Burck, Ann. Buit. VI p. 214. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 86.

Hopea Balangeran Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 74 t. 7. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 503. — A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 643.
Parahopea Balangeran Heim. Recherch. Dipterocarp. p. 66.
Borneo (*Balangeran*) Bangka, Luzon.
VIII. D. 6[a].

Sh. Balangeran Burck, **var. angustifolia** Boerl.
Borneo.
VIII. D. 6.

Foliis angustioribus, longius acuminatis.

Sh. Balangeran Burck, **var. Binnendykii** Boerl.
Boeroe.
VIII. D. 25.

Foliis ovatis basi breviter cuneatis, venis quam in typo distinctioribus.

Sh. balangeroides Boerl.
Sumatra (*Kajoe maranti ajong*), Bangka?.
VII. C. 15.

Ramulis glabris. Foliis ovatis vel ovato-oblongis, 12—16 cM. longis, 5—7 cM. latis longe acuminatis, nervis 12—14 utrinque pertensis, venis tenuissimis vix distinguendis, parallelis, in nervos transversis. Specimen in Horto nisi schedula erronea ex insula Bangka provenit. In Herbario tamen adest specimen sterile ramulis arboris cultae simile, quod a Teysmannio in Lampong insulae Sumatra lectum fuit.

Sh. compressa Burck, Minjak Tangkawang, p. 26. — Burck, Ann. Buit. VI p. 212 t. 24. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 87.
Borneo (*Tangkawang babie*).
VIII. D. 60.

Sectio IV. PINANGA.

Sh. Pinanga Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 350. — Burck, Ann. Buit. VI p. 211 t. 30 fig. 1.
Shorea compressa Hort. Bog. p. p. (haud Burck).

Borneo (*Tangkawang pinang*), Batjan (*Damar aloeng*).
VII. B. 67, VII. C. 1, VIII. D. 30[a].

Arbor numeri VIII. D. 30[a] sub nomine *Sh. compressa* in Horto culta fuit. Species haec a nostra haud multum differt, tamen distinguenda est ramulis crassioribus, magis compressis, stipulis majoribus, nervis foliorum numero 18—20.

Sh. lepidota Bl. Mus. Bot. II p. 32. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 503. — Burck, Ann. Buit. VI p. 217. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 96.
Vatica lepidota Korth. Verh. Nat. Gesch. Bot. p. 73. — A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 629.
Shorea nitens Miq. Sumatra, p. 488. — Burck, Ann. Buit. VI p. 49.
Vatica? stipulosa Miq. Sumatra, p. 486. — Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 349.
Sumatra (*Maranti bras, Maranti djawi*).
VII. C. 8, VII. C. 9.

Sh. furfuracea Miq. Sumatra, p. 488. — Burck, Ann. Buit. VI p. 219.
Shorea purpurea A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 632.
Shorea furfuracea Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 98 p. p.
Sumatra (*Maranti*).
VII. B. 63.

Stipulis parvis caducis. Ramulis junioribus tomento denso brevi obtectis. Fasciculi pilorum quorum 1—3 longiores sunt raro occurrunt. Foliis subtus inter venas pilis stellatis lepidiformibus minutis conspersis.

Sh. eximia Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 349. — Burck, Ann. Buit. VI p. 218. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 413.
Shorea furfuracea Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 98 p. p.
Vatica? eximia Miq. Sumatra, p. 486.
Vatica? sublacunosa Miq. Sumatra, p. 486.
Shorea sublacunosa Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 350.
Sumatra (*Koejang*), Bangka (*Damar serang, Kloekoep*), Malacca.
VII. C. 21.

Stipulis magnis persistentibus. Ramulis junioribus conspersis fasciculis pilorum quorum 1—3 ceteris multo longiores sunt. Folia subtus inter venas glabra. Characteribus citatis a precedente bene distinguenda.

Sh. mollis Boerl.
Isoptera borneensis Hort. Bog. p. p. (haud Scheff.).
Borneo.
VIII. D. 53.

Ramulis obtectis tomento denso molli fere aequali e pilis fasciculatis composito. Foliis ad 20 cM. longis, 10 cM. latis, elliptico-ovatis, breviter acuminatis, nervis adscendenti-patentibus 20—22 utrinque pertensis, supra in juventute sericeis mox glabris, subtus pilis fasciculatis obsitis, fasciculorum pilis inaequalibus, majoribus in costa appressis, ad margines omnibus longioribus, Precedentibus duabus multis notis accedit. Etiam similis est *Sh. scaberrimae*; ab omnibus tamen differt tomento denso fasciculis pilorum contiguis haud sparsis.

SECTIO V. MUTICA.

Sh. leprosula Miq. Sumatra, p. 487. — Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 349. — Burck, Ann. Buit. VI p. 215. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 412. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 100.
Sumatra (*Beratti, Maranti*), Borneo, Malacca.
VII. B. 40.

Sh. Maranti Burck, Ann. Buit. VI p. 217. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 412. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 101.
Hopea? Maranti Miq. Sumatra, p. 489.
Malacca, Sumatra (*Maranti*), Bangka (*Maranti, Maranti batoe*).
V. C. 32, VII. C. 5, VII. C. 16, VII. C. 17, VIII. D. 11, VIII. D. 17, VIII. D. 33, VIII. D. 35.

8. ISOPTERA Scheff.

Is. borneensis Scheff. ms. in Herb. Bog. — Burck, Minjak Tangkawang, p. 27. — Burck, Ann. Buit. VI p. 222. — King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 431. — Brandis, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 106.

Hopea seminis DE VRIESE, Minjak Tangkawang p. 32.
Hopea lanceolata TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 202? (haud DE VRIESE), (haud HORT. BOG.).
Borneo (*Tengkawang tjerindak, Terendak, Tarinda*) Billiton, Bangka.
VII. B. 33, VII. B. 66, VII. C. 7, VII. C. 11, VII. C. 12, VII. C. 13, VII. C. 18, VIII. D. 51.

Is. Burckii BOERL.
Isoptera sp. HORT. BOG.
Borneo (*Tengkawang ringit*).
VIII. D. 52.

Foliis minoribus, nervis lateralibus inter sese magis appropinquatis, circiter 15 utrinque. Floribus quam in typo minoribus. Arbor in Horto nec florens nec fructifera observata sed specimen floriferum in Herbario adest.

9. BALANOCARPUS BEDD.

Bal. zeylanicus TRIMEN, Fl. Ceylon, I p. 130 t. 14. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 108 t. 2 fig. 22-23.
Shorea brevi-petiolaris THWAIT. Journ. Bot. XXXII p. 205. — THWAIT. Ceyl. Pl. N°. 4008?.
Shorea Dyeri HORT. BOG. (haud THWAIT.).
Zeylania.
VII. C. 3.

Bal. bancanus BOERL.
Bangka (*Keloekoep*).
VIII. D. 48.

Ramulis glabris, teretibus. Stipulis minutis. Petiolo circiter 1,5 cM. longo. Foliis ovatis, acuminatis, circiter 15 cM. longis, 7 cM. latis, nervis 7—8 utrinque adscendentibus et venis crebris parallelis in nervos transversis tenuissimis pertensis tenuibus. Nervatione in memoriam revocat *Bal. anomalum* KING sed forma foliorum ab illa specie diversa.

Bal.? Sibogae BOERL.

Sumatra.

VII. B. 20.

Foliis ovatis vel ovato-ellipticis, basi cuneatis, apice minute acuminatis, nervis 8—9 utrinque arcuatis pertensis, utraque facie nitentibus, in sicco supra griseis subtus flavescentibus, omnibus partibus omnino glabris. Arbor nec florens nec fructifera observata ramulis foliatis similis est *Bal. penangiano* KING, sed foliis latioribus.

Tribus IV. VATICEAE.

10. COTYLELOBIUM PIERRE.

C. flavum PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 258 A. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 115 t. 3 fig. 22-24.

Vatica Burckii HEIM, Bull. Soc. Linn. Par. II p. 956.

Hopea dryobalanoides HORT. BOG. (haud MIQ.).

Singapore, Borneo.

VIII. D. 47.

11. VATICA L.

SUBGENUS I. RETINODENDRON.

Vat. lamponga BURCK, Ann. Buit. VI p. 227 t. 29 fig. 3. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 123.

Sumatra (*Kajoe selako*).

V. C. 38, VII. B. 42, VIII. D. 50.

Vat. moluccana BURCK, Ann. Buit. VI p. 226 t. 26. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 124.

Vatica Rassak BL. *var. subcordata* BL. Mus. Bot. II p. 31?. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 502?. — A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 618?.

Batjan, Borneo?.

VII. B. 52, VII. B. 54.

Vat. Zollingeriana A.DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 618. — BURCK, Ann.

Buit. VI p. 226 t. 29 fig. 1. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 124.

Sumatra, Bangka.

VII. B. 45.

SUBGENUS II. ISAUXIS.

Vat. bancana SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 348. — BURCK Ann. Buit. VI p. 229 t. 27. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 128. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 127.

Vatica Schouteniana SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 348, XXXII p. 408.

Dryobalanops Schefferi HANCE, Journ. Bot. 1876 p. 307.

Java, Sumatra, Bangka (*Resak*).

IV. B. 32, VII. B. 27, VII. B. 48, VII. B. 49, VII. B. 57.

SUBGENUS III. SYNAPTEA.

Vat. bantamensis BURCK, Ann. Buit. VI p. 31 t. 28. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 132. — KOORD. et VAL. Bijdr. Boschb. Fl. Javae V p. 129.

Java, Sumatra.

I. K. 40, VII. B. 39, VII. B. 56.

Arbor numeri VII. B. 56 a ceteris differt foliis majoribus et petiolo longiore, ad 5 cM. attingente, sed haud credo illam ut varietatem distinguendam esse.

Vat. Teysmanniana BURCK, Ann. Buit. VI p. 230. — BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 133.

Bangka (*Rassak badauw*).

VII. B. 47.

12. PACHYNOCARPUS HOOK. F.

Pach. ruminatus BRANDIS, Journ. Linn. Soc. XXXI p. 136.

Vatica ruminata BURCK, Ann. Buit. VI p. 227 t. 29 fig. 4.

Bangka.
VII. C. 4.

Tribus V. VATERIEAE.

13. MONOPORANDRA Thwait.

M. cordifolia Thwait. in Hook. Kew. Journ. Bot. VI p. 70. — Pierre, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 258 F. — Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 317. — Trimen, Fl. Ceyl. I p. 137.
Vateria cordifolia Thwait. Enum. Pl. Zeyl. p. 404.
Zeylania.
VIII. D. 4.

Fam. XV. ANCISTROCLADACEAE.

ANCISTROCLADUS Wall.

A. Vahlii Arn. Nov. Ac. Nat. Cur. XVIII, 1 p. 325. — Thwait. Trans. Linn. Soc. XXI p. 223 t. 24. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 602. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 201. — Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 299. — Trimen, Fl. Ceyl. I p. 49 t. 16.
Wormia hamata Vahl in Skrift. Nat. Selsk. Kjöbenh. VI p. 105.
Zeylania (*Gonawel*).
II. H. 7, XI. B. 82.

A. extensus Wall. Cat. N°. 1052. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 602. — Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 299. — **var. pinangianus** King, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 429.
Ancistrocladus pinangianus Wall. N°. 1054. — Planch. Ann. Sc. Nat. (III) XXIII p. 318. — Miq. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 587. — A. DC. in DC. Prod. XVI, 2 p. 603. — Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 300. — Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXI p. 348.
Penang, Malacca, Birma, Sumatra, Bangka (*Beboeloes, Akar beboeloes, Akar boeloes, Akar mendjoelong, Akar katong*), Billiton, Riouw.
XI. B. 81, XVII. I. (4 et 5).

ADDENDA ET EMENDANDA IN FASCICULO I.

Ad. pag. 18 ante 5. POLYALTHIA SECT. MONOON HOOK. F. et THOMS:

4ª. CANANGA RUMPH.

C. odorata HOOK. F. et THOMS. Fl. Ind. p. 130. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 40. — TEYSM. et BINN. Cat. Bog. p. 176. — HOOK. F. et THOMS. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 56.

Uvaria odorata LAM. Ill. t. 495 f. 1. — ROXB. Fl. Ind. II p. 661. — BL. Bijdr. p. 14. — BL. Fl. Jav. Anon. p. 29 t. 9, t. 14 B.

Unona odorata DUNAL, Anon. p. 108. — DC. Prod. I p. 90. — PIERRE, Fl. Forest. Coch.-Chin. t. 18.

Unona leptopetala DUNAL, Anon. p. 114. — DC. Prod. I p. 91. — DELESS. Ic. Sel. t. 88.

Canangium odoratum BAILL. Hist. Plant. I p. 213. — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 290. — KING, Ann. Bot. Gard. Calc. IV p. 51.

Tenasserim, Archip. Malay. e.g. Java (*Kananga*).

IV. G. 26.

Ad pag. 23 ante SERIES III. XYLOPIEAE speciebus generis ARTABOTRYS adde:

A. siamensis MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II p. 42.

Siam.

XVI. E. 67.

Ad pag. 36 post Tribus I. TINOSPOREAE.

1. TINOSPORA Miers.

T. cordifolia Miers, Contr. III p. 31. — Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind. I p 97. — Teysm. et Binn. Cat. Bog. p. 172. — Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXII p. 393.

Java (*Berta walie*), Sumatra.

XI. B. 8 ♀, XI. B. 16, XVI. D. 8 ♂, XVI. D. 8ª ♀, XVII. I. 54, XVII. I 71 ♀, XVII. I. 71ª.

Racemis femininis in axillis foliorum mox delabentium ramulorum juniorum, ad 4 cM. longis. Pedicellis vix 0,5 cM. longis. Petalis anguste lanceolatis.

T. Rumphii Boerl.

Tinospora crispa Teysm. et Binn Cat. Bog. p. 172? (haud Miers).

Tinospora sumatrana Boerl. Cat. Bog. I p. 36 p. p.

Menispermum crispum L. Spec. Pl. (Ed. II) p. 1468.

Cocculus crispus DC. Syst. I p. 521. — DC. Prod. I p. 97.

Funis felleus Rumph. Herb. Amboin. V p. 82 t. 44 fig. 1.

Java (*Anda walie*), Bali.

XVII. I. 53 ♂.

Ramis et ramulis dense verrucosis prima juventute modo laevibus. Foliis cordatis, sinu profundo angusto folii longitudinis quartam partem attinguente, lobis rotundatis, folii longitudine et latitudine subaequalibus. Racemis masculis in caulibus vetustioribus lateralibus, 15—25 cM. longis. Floribus secus racemorum raches sparsis, solitariis vel geminatis; pedicellis 0,5—1 cM. longis. Sepalis exterioribus parvis reflexis, interioribus majoribus patentibus. Petalis 3—6, angustis, cuneatis, quam antheris vix latioribus, basi filamentis adnatis. Staminibus 6, filamento clavato cum anthera illi bis vel pluries breviore continuo, loculis ovatis, rima longitudinali dehiscentibus.

Flores feminini et fructus ignoti sunt. Nomina *Menispermum crispum* L. et *Cocculus* DC. ab auctoribus instituta sunt pro specie Rumphii, illis non nisi descriptione et icone cognita. Deinde Miers et autores posteriores speciem sequentem cum illa confuderunt. Hinc *Tinospora crispa* Miers adversus synonyma ab auctore citata ad speciem Rumphii haud pertinent.

T. crispa Miers, Contr. III p 31. — Hook f. et Thoms. Fl. Ind. p.

183. — HOOK. F. et THOMS. in HOOK. F. Fl. Brit. Ind. I p. 96. — MIQ. Fl. Ind. Bat. I, 2 p. 78. — MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. IV p. 80. — SCHEFF. Nat. Tijdschr. N.I. XXXII p. 393 — KING, Mat. Fl. Mal. Penins. I p. 22. — BOERL. Cat. Bog. I p. 36. (Omissis omnibus synonymis ad speciem precedentem pertinentibus).

Menispermum tuberculatum LAM. Encycl. IV p. 96.

Menispermum verrucosum ROXB. Fl. Ind. III p. 808.

Cocculus verrucosus WALL. Cat. N°. 4966 A, B.

Cocculus coriaceus BL. Bijdr. p. 25.

Java (*Anda walie*), Sumatra, Borneo.

XI. B. 3ª ♀, XI. B. 5 p. p., XI. B. 20, XI. B. 34ª, XVI. D. 6 et XVI. D. 6ª ♀, XVII. I. 52, XVII. I. 68ª ♀.

Ramulis haud vel distante verrucosis. Foliis ovatis, basi subcordatis, sinu non profundo lobis angulatis vel rotundatis, longitudine folii 1,5- vel 2-plo latitudinem aequante. Floribus masculis teste SCHEFFER in racemis axillaribus secus rachim sparsis, petalis quam antherae multo latioribus, filamentis antheris subaequilongis. Fructu ovato, 1 cM. longo et 0,6 c M. lato. Racemis femininis ad 12 cM. longis axillaribus.

Melius videtur ut nomen *Tinosporae crispae* haec speciei remaneat, quae ab omnibus autoribus diu illi indicata est. E. speciminibus citatis WALLICHII enim sequitur auctorem hanc in mente habuisse quamquam nomen desumpserit e synonymo precedentis hucusque non nisi descriptione et icone RUMPHII cognitae.

T. Teysmannii BOERL.

Tinospora sumatrana BOERL. Cat. Bog. I p. 36 p. p. (haud BECC.).

Borneo.

XI. B. 4 p. p. et XI. B. 4ª p. p., XI. B. 5 p. p. et XI. B. 5ª p. p. ♀, XVI. D. 64, XVI. D. 64ª ♀.

Ramulis cortice laevi distanter lenticellosis. Petiolo 7—8 c.M. longo. Foliis membranaceis, glabris, concoloribus, cordatis, 10—12 c.M. longis et latis, in basi cordata versus petiolum breviter cuneatis, anguste acuminatis quinquenerviis. Racemo feminino in ramulo vetustiore defoliato oriente ad 30 cM. longo. Floribus secus rachin racemi fasciculatis plerumque ternis. Pedicellis gracilibus, 2 c.M. longis. Sepalis 6 ovatis, seriei interioris majoribus. Petalis 6 quam sepala interiora minoribus. Staminodiis 6,

filiformibus. Toro crasso. Pistillis 3. Drupis 1—3, ovoideo-globosis, maturis 2,5 c.M. longis, 2—2,5 c.M. in diametro metientibus, toro post anthesin incrassato insidentibus; putamine ellipsoideo tenuiter lignoso extus hic illic tuberculoso, 1,5 c.M. longo ad 1 c M. lato, dorso convexo versus apicem acute carinato, condylo profunde intruso.

Foliis accedit ad *Tinosporam sumatranam* Becc. Illa tamen a nostra specie differt pedicellis brevioribus et crassioribus fructu majore putamine magis oblongo, 4 c.M. longo, 1,5 c.M. lato, condylo vix intruso. Dimensionibus fructus appropinquat ad *Tinosporam uliginosam* Miers. Ab illa tamen forma foliorum valde differt.

Ad pag. 38 lin. 6 pro XI. B. 21ª ♂, lege XI. B. 22ª ♂.

Ad pag. 39 ante 11. COCCULUS DC. adde:

10ª. LIMACIA Lour.

L. sumatrana Scheff. Nat. Tijdschr. N.I. XXXII p. 398.

Tinospora sumatrana Becc. Malesia, I p. 139 (quoad specimen masculum). — Boerl. Cat. Bog. I p. 36 p. p.

Sumatra.

XI. B. 27, XVII. I. 68 ♂.

Flores masculi ut in genere *Limacia* ubi eadem inflorescentia etiam occurrit. Omnibus notis a *Tinospora* diversa videtur. Flores feminini et fructus adhuc incogniti sunt, nam specimen femininum a Beccario cum nostra specie sub nomine *Tinosporae sumatranae* descriptum certo ad genus *Tinospora* pertinet.

Ad pag. 43 post *Pericampylus lanuginosus* Hort. Bog. adde:

Java.

INDEX.